

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Jan Stoklassa**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Ověření přesnosti výškopisných dat ZABAGED**
Verification of the Accuracy of ZABAGED Elevation Data

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Výběr a rekognoskace vhodné lokality pro ověření přesnosti.
2. Měřické práce – zaměření vybrané lokality.
3. Zpracování dat a vyhotovení digitálního modelu.
4. Porovnání měřených dat a výškopisných dat ZABAGED.

Seznam doporučené odborné literatury:

LIMÁNEK, Martin. *Digitální modely terénu*. V Brně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2006. ISBN 80-7157-982-3.

BLAŽEK, Radim a Zdeněk SKOŘEPA. *Geodézie 3: výškopis*. Vyd. 3. V Praze: České vysoké učení technické, 2009. ISBN 978-80-01-04358-5.

Zeměměřický úřad. *Geoportál ČÚZK – ZABAGED výškopis*. Praha, 2020.

DOLANSKÝ, Tomáš. *Lidary a letecké laserové skenování*. Ústí nad Labem: Univerzita J.E. Purkyně [Ústí nad Labem], 2004. Acta Universitatis Purkynianae, 99. ISBN 80-7044-575-0.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Václav Šafář, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty